

[Vzduch]

[Voda]

[Země]

[Buderus]

Solární pakety Logasol
Kompletní systémové řešení
s optimálně sladěnými komponenty
pro ohřev teplé vody



Solární pakety Logasol pro ohřev teplé vody Optimalizovaná systémová technika Buderus – „nákup pod jednou střechou“

Nový sortiment solární techniky = nové cenově výhodné solární pakety

- solární kolektory Logasol SKE 2.0, SKN 3.0, SKS 4.0
- příslušenství pro různé uchycení kolektorů
- nové kompletní stanice Logasol KS
- solární zásobníky teplé vody Logalux



Teplo je náš živel

Buderus

Solární kolektory Logasol SKE 2.0

Vysoká efektivita za nízkou cenu

Deskové atmosférické solární kolektory Logasol SKE 2.0 jsou vhodné pro celoroční provoz a ideální pro solární ohřev teplé vody. Rám kolektoru je robustní z kompozitních materiálů s nízkou hmotností a vysokou mechanickou pevností, odolávající korozi a povětrnostním vlivům. Měděné pásové absorbéry s částečně selektivním povlakem zajišťují stejně jako jednovrstvé bezpečnostní sklo s vysokou solární propustností vyšší efektivitu. Snadná montáž kolektoru díky rozsáhlému příslušenství. K dodání pouze ve svislém* provedení.

Kolektor Logasol	SKE 2.0
Výška/šířka/hloubka (mm)	2070/1145/90
Plocha celk./plocha absorb. (m ²)	2,37/2,2

Deskový kolektor
Logasol SKE 2.0



25 let zkušeností SE SOLÁRNÍ TECHNIKOU



Rám z kompozitního materiálu:

- odolnost proti korozi a povětrnostním vlivům
- vysoká mechanická pevnost
- robustnost, trvanlivost a nízká hmotnost

Solární kolektory Logasol SKN 3.0

Spolehlivě vysoké využití energie

Deskové atmosférické solární kolektory Logasol SKN 3.0 jsou vhodné pro celoroční provoz. Rám kolektoru je z kompozitních materiálů s nízkou hmotností, odolávající korozi a povětrnostním vlivům, s vysokou mechanickou pevností. Kolektory jsou opatřeny tvrzeným bezpečnostním sklem s vysokou světelnou propustností. Měděný pásový absorbér je opatřen vysoce selektivním černě chromovaným povlakem, který se osvědčuje již více než 25 let. Snadná a rychlá montáž na střechu*, do střechy nebo na plochou střechu. K dodání ve svislém* nebo vodorovném provedení.

Kolektor Logasol	SKN 3.0
Výška/šířka/hloubka (mm)	2070/1145/90
Plocha celk./plocha absorb. (m ²)	2,37/2,23

Deskový kolektor
Logasol SKN 3.0



Hermeticky těsné spojení okrajů s náplní z inertního plynu znamená: Žádné zamlžování v ranních hodinách a tím efektivnější využití energie



Solární kolektory Logasol SKS 4.0

Špičková technika pro špičkové využití

Deskové vakuové solární kolektory Logasol SKS 4.0 jsou vhodné pro celoroční provoz. Náplň inertního plynu – argonu snižuje na minimum tepelnou ztrátu kolektoru přes bezpečnostní sklo s vysokou světelnou propustností. Vysokovýkonný měděný celoplošný absorbér s vysoce selektivní vakuově nanášenou vrstvou umožňuje společně s technologií dvojitého meandru maximální využití sluneční energie. Rám kolektoru je z kompozitních materiálů a hermeticky těsné spojení hran zabraňuje zamlžování kolektoru. Snadná a rychlá montáž na střechu*, do střechy nebo na plochou střechu. K dodání ve svislém* nebo vodorovném provedení.

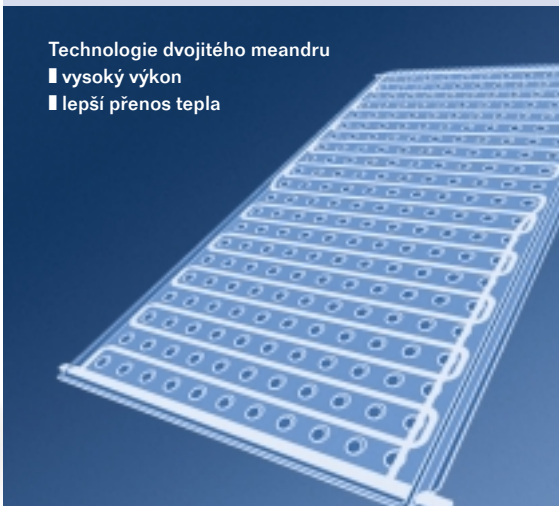
Kolektor Logasol	SKS 4.0
Výška/šířka/hloubka (mm)	2070/1145/90
Plocha celk./plocha absorb. (m ²)	2,37/2,1

Deskový kolektor
Logasol SKS 4.0



Technologie dvojitého meandru

- vysoký výkon
- lepší přenos tepla



* Součástí solárních paketů

Kompletní solární stanice

Logasol KS0105...

Energie na správném místě

Solární kompletní stanice Logasol **KS0105 SC20** zajišťuje řízení solárního okruhu. Obsahuje již **integrovanou regulaci** solárního okruhu a funkci pro proměnné řízení otáček oběhového čerpadla v závislosti na rozdílu teplot mezi vstupem z kolektoru a spotřebičem (zásobníkem). Další možnosti a využití této integrované regulace SC20 naleznete v našich podkladech.

Kompletní stanice **Logasol KS0105** jsou vhodné pro systémové řešení s digitální kotlovou regulací **Logamatic 2000/4000/EMS** s ekvitermním provozem a solárním modulem **FM244/FM443/SM10** umožňující regulaci solárního okruhu. Použití funkčních modulů nabízí větší možnosti pro využití solárního zisku. Výhodou je tedy kombinace solární regulace s regulací kotle. Tím lze snížit počet startů hořáku až o 24 % a ušetřit až 10 % paliva pro ohřev teplé vody. Obecně kompletní stanice Logasol zabezpečují dopravu tepla absorbovaného kolektorem do kotelny (zásobníku) a jsou již vybaveny odpovídajícím oběhovým čerpadlem, průtokoměrem a zabezpečovacími komponenty jako je pojistný, regulační a uzavírací ventil, plnicí a vypouštěcí ventil, kulový kohout s teploměrem a klapkou samotiže, odlučovačem vzduchu, šroubením pro připojení expanzní nádoby. Solární okruh obsahuje bezpečnou, biologicky odbouratelnou celoroční nemrznoucí směs glykol-voda (Solarfluid) pro teploty -37 až +140 °C.



Kompletní stanice
s regulací **Logasol
KS 0105 SC20**



Kombinovaná solární
a kotlová regulace
Logasol KS01...
plus solární modul
FM244/ FM443/SM10

Solární zásobníky

Logalux SM

Inteligentní akumulace energie

Bivalentní zásobníky pro ohřev teplé vody lze optimálně zvolit podle požadavků. V nabídce jsou provedení o objemu 300, 400, 500 litrů se dvěma výměníky z hladkých trubek. Zásobníky jsou opatřeny patentovanou sklokeramickou termoglazurou Duoclean MKT modré barvy, která vyniká vysokou odolností vůči teplotním šokům a absolutní netečností proti vodě a slouží spolu s magnéziovou anodou jako ochrana zásobníku proti korozi.



Komfortní standard:
Zásobník teplé vody
Logalux SM

Solární zásobníky

Logalux SL

Špičkové termosifonové zásobníky

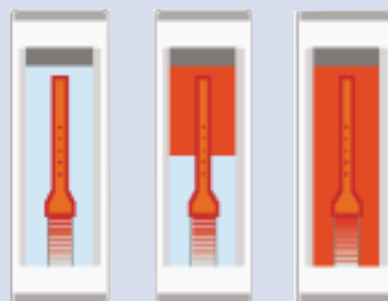
Patentovaná technologie termosifonu byla vyvinuta specialisty firmy Buderus pro maximální využití solární energie při akumulaci tepla. Zjednodušeně řečeno se jedná o vrstvené zaplavování zásobníku odshora dolů – bez smísení s okolní chladnou vodou. Tak je zaručeno, že i při krátkodobém oslunění kolektorů je k dispozici v horní části zásobníku vždy nejteplejší voda k odběru. Zásobníky o objemech 300, 400 a 500 litrů jsou opatřeny patentovanou sklokeramickou termoglazurou Duoclean MKT modré barvy, která vyniká vysokou odolností vůči teplotním šokům a absolutní netečností proti vodě a slouží spolu s magnéziovou anodou jako ochrana zásobníku proti korozi.



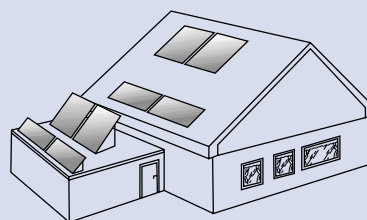
Inovace termosifonem:
zásobník teplé vody
Logalux SL

Kompletní systémové řešení s optimálně sladěnými komponenty solárního a kotlového okruhu.

Široká nabídka nástěnných plynových průtokových a kondenzačních kotlů Logamax a Logamax plus. Kombinace solární techniky s kondenzačním kotlem Logamax plus a regulací Logamatic.

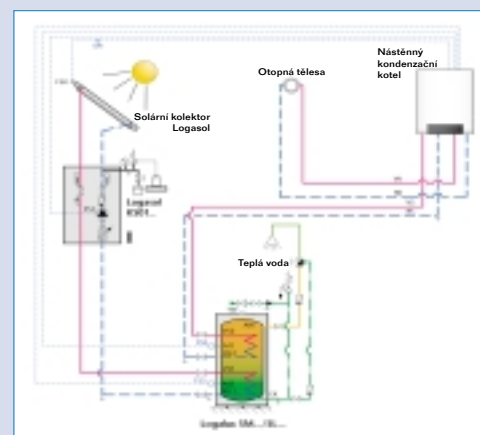


Patentovaný princip termosifonových
zásobníků **Logalux SL**



Možnost umístění solárních kolektorů **Logasol** podle požadavku instalace ve svislém* nebo vodorovném provedení na šikmou nebo plochou střechu

(*Součástí solárních paketů)



Schematické zapojení solárního zařízení s kompletní stanicí **Logasol KS0105**, solárním zásobníkem **Logalux SM (SL)** a nástěnným kondenzačním kotlem **Logamax plus** s regulací **Logamatic 4000 (EMS)** a solárním funkčním modulem **FM443 (SM10)**

Solární pakety Logasol – ceník

Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Základní sestavy:		
obsahuje kolektory (svislé provedení), odvzdušňovač, solární kapalinu 20 litrů (pro 4 kolektory 30 litrů), expanzní nádobu 25 litrů (pro 4 kolektory 33 litrů), sadu pro připojení exp. nádoby, přepětovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody		
Kolektor Logasol SKE 2.0	2ks SPE2	43.000,-
Kolektor Logasol SKN 3.0-s	2ks SPN2	50.000,-
	3ks SPN3	70.000,-
	4ks SPN4	90.000,-
Kolektor Logasol SKS 4.0-s	2ks SPS2	66.000,-
	3ks SPS3	86.000,-
	4ks SPS4	116.000,-
Příplatek k ceně základní sestavy dle druhu střechy:		
obsahuje hydraulické připojení jedné řady, montážní sady pro jednu řadu vedle sebe dle druhu střechy nebo krytiny		
Montáž na šikmou střechu, tašková vlnovková krytina	ST	0,-
Montáž na šikmou střechu, břidlicová krytina	SB	1.700,-
Montáž na šikmou střechu, plechová krytina	SP	3.300,-
Montáž na plochou střechu	PO	3.300,-
Montáž do střechy, tašková vlnovková krytina	IT	12.700,-
Montáž do střechy, břidlicová krytina	IB	12.700,-
Příplatek k ceně základní sestavy dle typu solární stanice:		
Logasol KS 0105 bez regulace	K0	10.300,-
Logasol KS 0105 s modulem SM10	K2	15.300,-
Logasol KS 0105 s regulací SC20	K3	15.800,-
Příplatek k ceně základní sestavy dle typu ohřivače teplé TUV:		
bez zásobníku	Z0	0,-
SM300	M3	25.500,-
SM400	M4	34.000,-
(pouze pro 4 kolektory) SM500	M5	39.000,-
SL300/2	L3	44.000,-
SL400/2	L4	52.000,-
(pouze pro 4 kolektory) SL500/2	L5	56.000,-
Výběr barvy ohřivače a solární stanice:		
modrá	M	0,-
bílá	B	0,-
Příklad objednávacího čísla a výsledné ceny:		
Sestava 3 kolektorů typu Logasol SKN 3.0 pro montáž na šikmou střechu s taškovou vlnovkovou krytinou	SPN3 ST	70.000,-
Solární stanice Logasol KS0105 bez regulace, ohřivač TUV SM300, v bílé barvě	K0 M3 B	35.800,-
Celkem:		105.800,-

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH!

Váš kompetentní partner v oblasti vytápění:

Bosch Termotechnika s.r.o.
obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10
Tel.: 272 191 111, Fax: 272 700 618

E-mail: info@buderus.cz
<http://www.buderus.cz>

Buderus